

Illuminazione a barre diffusa

Luce bianca, 250 mm

LBDW201

Numero d'ordinazione



- Luce molto diffusa
- Nessun controllo esterno necessario
- Nessun hotspot LED

Le illuminazioni a barra wenglor della serie LBD sono apparecchi ad alta diffusione perfetti per l'illuminazione diffusa a basso angolo di proiezione, l'illuminazione diretta a bassa distanza di lavoro e la retroilluminazione di determinate caratteristiche nel campo visivo. Le illuminazioni a barra LBD possono essere utilizzate in modalità continua o sincronizzate con camera Machine Vision tramite ingressi PNP o NPN in modalità strobo-scopio. Grazie al controllo di potenza integrato e alle opzioni di montaggio flessibili, l'illuminazione è molto facile da installare ed è perfetta per un'ampia gamma di applicazioni di elaborazione e identificazione industriale di immagine.

Dati tecnici

Dati ottici

Tipo di luce	Luce bianca
Temperatura colore	6500 K
Angolo di dispersione	± 65 °
Potenza luminosa luce bianca	78000 Lux

Condizioni ambientali

Fascia temperatura	0...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	19,2 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	0,8 A
Tempo di avviamento	15 µs
Tempo di caduta	10 µs
Segnale di ingresso	NPN
Segnale di ingresso	PNP
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V ± 100...30%
OverDrive	no

Dati meccanici

Lunghezza del campo luminoso (L)	250 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	31,5 mm
Campo luminoso	250 × 31,5 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica, ABS-GF
Grado di protezione	IP65
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	90 m

Funzione

Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
---------------------------	-----------------------------------

Schema elettrico nr. **007**

Nr. della tecnica di fissaggio idonea **925**

Prodotti aggiuntivi

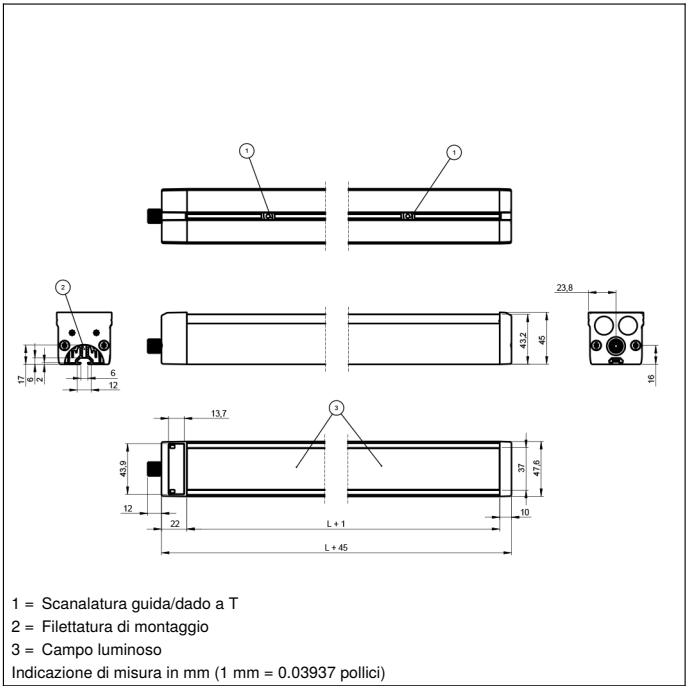
Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005
Giunto di montaggio ZBAZ001

Pannello di controllo

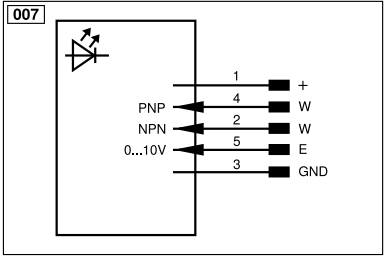
T17



68 = LED di alimentazione
9b = Indicatore modalità strobo



1 = Scanalatura guida/dado a T
2 = Filettatura di montaggio
3 = Campo luminoso
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice					
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	ENa	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
Ū	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	Aok	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
R	Ingresso reset	Amv	Valvola uscita	OLr	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⊕	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ā (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo